

Структура
теоремы.

Виды теорем.

A: «углы вертикальные»

B: «углы равны»

$$A \Rightarrow B$$

$$B \Rightarrow A$$

$$\cancel{A} \Rightarrow \cancel{B}$$

$$\cancel{B} \Rightarrow \cancel{A}$$

Теорема – высказывание о том, что
свойства A следует свойство B .
Истинность этого высказывания
устанавливается путем
доказательства.

Виды теорем

1. $A \Rightarrow B$ теорема

2. $B \Rightarrow A$ обратная теорема

3. $\bar{A} \Rightarrow \bar{B}$ противоположная
теорема

4. $\bar{B} \Rightarrow \bar{A}$ обратная

противоположная теорема

Закон контрапозиции

$$A \Rightarrow B \Leftrightarrow \bar{B} \Rightarrow \bar{A}$$

Сформулировать все виды теорем
для теоремы:

«Если число оканчивается чётной цифрой, то оно делится на 2».

«Если углы смежные, то они в сумме составляют 180° »